

*SUR QUELQUES THONS (sensu lato)  
DE LA RÉUNION, EN COLLECTION  
AU LABORATOIRE DES PÊCHES OUTRE-MER*

Par E. POSTEL, P. FOURMANOIR et P. GUEZE.

Cinq thons provenant de la Réunion figurent actuellement dans les collections du laboratoire des Pêches Outre-Mer. Ils appartiennent aux trois espèces suivantes :

*Euthynnus yaito* Kishinouye, 1923 — 2 exemplaires, dont un depuis longtemps en collection, sans indication précise d'origine, l'autre provenant d'une capture en surface faite en juin 1959.

Nom vernaculaire : Bonite.

*Gymnosarda unicolor* (Rüppel, 1837). — 2 exemplaires, dont un acheté sur le marché de Saint Denis en juin 1957, l'autre pêché en surface en juin 1959.

Nom vernaculaire : Thon noir.

*Germo alalunga* (Gmelin, 1789). — 1 exemplaire pêché entre 100 et 150 m de profondeur en mai 1959.

Nom vernaculaire : Thon barrique.

Les caractères biométriques de ces différents spécimens sont exposés dans le tableau 1.

La présence d'*Euthynnus yaito*, considéré suivant les auteurs comme espèce valable ou comme sous-espèce d'*E. affinis* (Cantor, 1850), est connue dans le S. W. de l'Océan Indien (DE BAISSAC 1951). Pourtant SMITH (1950) rapporte la population d'Afrique du Sud à l'espèce *E. alleteratus* (Rafinesque, 1810), caractéristique de l'Atlantique. FOURMANOIR (1957) signale également *alleteratus* dans les eaux du Canal de Mozambique. En ce qui concerne nos exemplaires de la Réunion, l'aspect des vermiculations de la région dorsale comme le nombre des branchiospines ne laissent aucun doute sur leur appartenance à la forme *yaito*. Le point de contact entre les deux formes se situerait donc dans la région malgache.

Connue de l'île Maurice (DE BAISSAC 1951), de Madagascar (FOURMANOIR 1957) *Gymnosarda unicolor* se retrouve naturellement, et en assez grande abondance, autour de la Réunion. Elle n'est pas signalée en Afrique du Sud. Là encore les eaux de Madagascar interviendraient comme frontière biogéographique et marqueraient la limite sud-ouest de son aire de répartition.

Le Germon, *Germo alalunga*, est une espèce cosmopolite. Il existe en

Tableau 1<sup>1</sup>

Espèce	<i>Euthynnus yaito</i>	<i>Gymnosarda unicolor</i>		<i>Germo alalunga</i>
		Exemplaire n° 1	Exemplaire n° 2	
Sexe .....	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé	Femelle
Longueur totale .....	432	700	435	1.030
Longueur à la pointe du V de la caudale .....	400	640	385	970
Hauteur au niveau de la première dorsale .....	98	130	90	245
Longueur de la tête .....	107	155	102	285
Distance prédorsale <sup>2</sup> .....	124		113	316
Distance pré-2 <sup>e</sup> dorsale <sup>2</sup> .....	234		214	550
Distance préventrale <sup>2</sup> .....	122		115	342
Distance préanale <sup>2</sup> .....	259		245	640
Distance préorbitaire .....	32		43	100
Diamètre de l'œil .....	14	34	20	47
Longueur 2 <sup>e</sup> dorsale .....	30		40	118
Longueur anale .....	30		40	122
Longueur pectorale .....	59	110	61	412
Nombre rayons 1 <sup>re</sup> dorsale .....	15	14	13	13
Nombre pinnules dorsales .....	8	7	7	8
Nombre pinnules ventrales .....	7	6	6	8
Nombre branchiospines .....	29 (7 + 1 + 21)	13 (1 + 1 + 11)	13 (1 + 1 + 11)	30 (9 + 1 + 20)
Nombre dents machoire sup. ....		24	17	
Nombre dents machoire inf. ....		20	14	
Contenu stomacal .....	vide	vide	vide	vide
Poids total .....	1.060	3.400	870	18.200
Poids des gonades .....				160
Poids du foie .....				220
Poids du cœur .....				25

1. Les mensurations du premier exemplaire d'*Euthynnus yaito*, depuis très longtemps au formol, ne figurent pas au tableau. Les mensurations du premier exemplaire de *Gymnosarda unicolor* ont été prises sur le poisson frais, celles du second exemplaire et de l'unique exemplaire de *Germo alalunga* sur des poissons formolés depuis environ neuf mois. (Les mensurations sont exprimées en mm, les poids en grammes).

2. Distances prises en ligne droite (ouverture de compas) du bout du museau au point d'insertion antérieur de la nageoire en cause. En cas de nageoires paires les mensurations ont été prises sur le côté gauche.

Afrique du Sud (SMITH 1950) mais est encore inconnu de Madagascar. LE GALL (1949) l'a signalé à la Réunion. Sa présence s'y trouve confirmée et c'est là, au point de vue économique, un indice intéressant en raison de sa grande valeur commerciale. L'exemplaire examiné est, pour un germon, un exemplaire de grande taille. Ses mensurations cadrent avec celles de poissons provenant de zones éloignées comme le Nord-Atlantique ou le Nord-Pacifique. Il ne semble pas à première vue que la forme réunionnaise se distingue des autres formes par des caractères d'une netteté indiscutable. Cependant, certains auteurs, notamment GODSIL (1948) ayant poussé l'analyse à un point tel qu'ils ont pu distinguer trois populations dans la seule région du Pacifique-Nord, on est amené à conclure qu'il serait souhaitable de voir fixer avec rigueur le statut des germans du Sud-Ouest de l'Océan Indien par l'examen d'un grand nombre d'individus de différentes tailles et de différentes provenances.

*Laboratoire des Pêches Outre-Mer du Muséum.  
Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.*

#### BIBLIOGRAPHIE

1951. BAISSAC (J. de B.). — Contribution à l'étude des poissons de l'île Maurice, IV. *Proc. Roy. Soc. Arts Sc. Mauritius*, Vol. I, part 2.
1958. BLANC (M.) et POSTEL (E.). — Sur une petite collection de poissons de la Réunion. *Mem. Inst. Sc. Madagascar*, Sér. F. T. II.
1949. FRASER-BRUNNER (A.). — The fishes of the family *Scombridae*. *Ann. Mag. Nat. Hist. Sér.*, 12, Vol. III.
1957. FOURMANOIR (P.). — Poissons téléostéens des eaux malgaches du canal de Mozambique. *Mém. Inst. Sc. Madagascar*, Sér. F, T. I.
1948. GODSIL (H. C.). — A preliminary population study of the yellowfin Tuna and the Albacore. *Cal. Fish Bull.*, n° 70.
1954. ID. — A descriptive study of certain tuna-like fishes. *Cal. Fish Bull.*, n° 97.
1944. — GODSIL (H. C.) et BYERS (R. D.). A systematic study of the pacific Tunas. *Cal. Fish Bull.*, n° 60.
1923. KISHINOUE (K.). — Contributions to the comparative study of the so-called scombroid fishes. *Journ. Coll. Agric. Tokyo*, Vol. VIII, n° 3.
1949. LE GALL (J.). — Résumé des connaissances acquises sur la biologie du germon. *Rev. Trav. C.S.T.P.M.*, T. XV, fasc. 4-4.
1950. SMITH (J. L. B.). — The sea fishes of Southern Africa, Central News Agency Ltd, South Africa.